

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Урбан В.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.17 Основы аудита и экспертизы безопасности проектов

Цель освоения дисциплины: изучение основ методологии аудита и приобретение студентами необходимых навыков по организации проведения аудиторских проверок; формирование целостного представления в области разработки и практического использования современных инструментов регулирования

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачи, выделяя их базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задач	<i>Знать:</i> характеристики возрастания антропогенного воздействия на природу, принципы рационального природопользования <i>Уметь:</i> осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий <i>Владеть:</i> методами выбора рационального способа снижения воздействия на окружающую среду
	УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленных задач	<i>Знать:</i> типовые методики расчета концентрации вредных веществ, содержащихся в выбросах и сбросах предприятий <i>Уметь:</i> пользоваться нормативно-технической и правовой документацией по вопросам безопасности <i>Владеть:</i> подготовкой материалов к проведению экспертиз и аудиторских проверок действующих и проектируемых объектов

<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><i>Знать:</i> принципы и методы проведения экспертизы при разработке проектов, новой техники, технологий, материалов и веществ</p> <p><i>Уметь:</i> анализировать и оценивать степень опасности антропогенного воздействия на среду обитания промышленных объектов</p> <p><i>Владеть:</i> навыками проведения экспертиз безопасности предприятий, технических систем, составления паспортов предприятий</p>
--	--	--

<p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.).</p>	<p><i>Знать:</i> основные условия эффективной командной работы для достижения поставленной цели</p> <p><i>Уметь:</i> понимать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)</p> <p><i>Владеть:</i> навыками эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов</p>
---	---	---

<p>ПК-4 Способен разрабатывать мероприятия по снижению пожарных рисков</p>	<p>ПК-4.1 Разрабатывает совместно с руководством организации и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывает организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий</p>	<p><i>Знать:</i> организацию и руководство методической работой структурных подразделений по обеспечению пожарной безопасности <i>Уметь:</i> контролировать выполнения требований пожарной безопасности в структурных подразделениях <i>Владеть:</i> навыками разработки и реализации мероприятий по функционированию и совершенствованию системы управления охраной труда и пожарной безопасности</p>
<p>ПК-4 Способен разрабатывать мероприятия по снижению пожарных рисков</p>	<p>ПК-4.2 Выполняет процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения</p>	<p><i>Знать:</i> методы и порядок проведения пожарно-профилактической работы в организации <i>Уметь:</i> выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения <i>Владеть:</i> навыками обеспечения содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Система международных стандартов ISO

Тема 2. Программы экологического аудирования

Тема 3. Обобщенная процедура программы экологического аудирования

Тема 4. Методика работы на объектах экологического аудирования. Экоаудиторы и эксперты

Тема 5. Методы описания и оценки воздействия производства на окружающую среду

Тема 6. Оценка эффективности инвестиционных проектов для целей экологического аудирования

Тема 7. Оценка критериев экологической безопасности при экологическом аудировании промышленных производств и хозяйственных систем

Тема 8. Экологическое аудирование при изучении, использовании, освоении, охране и воспроизводстве природных ресурсов

Тема 9. Экологическое аудирование цикла обращения отходов производства и потребления

Тема 10. Оценка эффективности природоохранных мероприятий при экологическом аудировании

3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ